MESSOA

AHD Digital Video Recorder

DVR104
DVR108
DVR116

Quick Start Guide

201509 104 108 116 A2

1 Product Overview

Packing Content

The package of 4CH / 8CH AHD DVR contains the following items:

- AHD DVR x 1
- Quick Install Paper x 1
- SATA connection cable x 2
- Screws for mounting hard drive x 10 pcs (black)
- USB mouse x 1
- Power adapter x 1
- HDD mounting bracket x 4 pcs
- Screws for HDD mounting bracket x 10 pcs (silver)
- User manual/Quick Install/CMS disc x 1

The package of 16CH AHD DVR contains the following items:

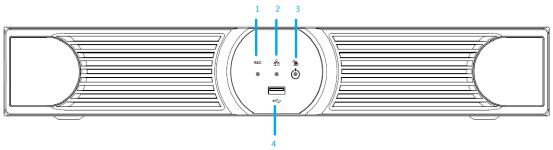
- AHD DVR x 1
- Quick Install Paper x1
- SATA connection cable x 4
- Screws for mounting hard drive x 20 pcs (black)
- USB mouse x 1
- Power adapter x 1
- HDD mounting bracket x 4 pcs
- Screws for HDD mounting bracket x 10 pcs (black)
- User manual/Quick Install/CMS disc x 1
- Alarm terminal block x 4

Front Panel

The 4CH / 8CH AHD DVR front panel includes:

1. Power/ Alarm: Power indicator turns on when AHD DVR turns on. Alarm indicator blinks when the system alarm is detected.
2. Network: Network indicator turns on when AHD DVR network access is connected.
3. REC Record: Rec indicator turns on when AHD DVR is recording.
4. USB Port: USB2.0 port for connecting devices, such as USB mouse or USB flash drive.

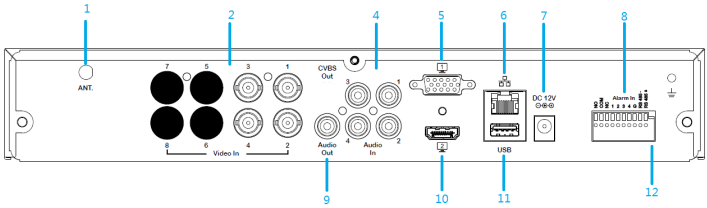
The 16CH AHD DVR front panel includes:



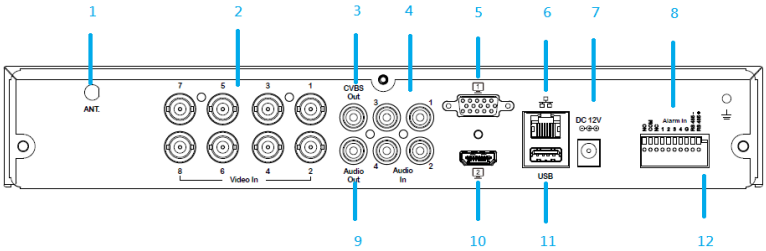
1. REC Record: Rec indicator turns on when AHD DVR is recording.
2. Network: Network indicator turns on when AHD DVR network access is connected.
3. Power/ Alarm: Power indicator turns on when AHD DVR turns on. Alarm indicator turns on when system alarm is detected.
4. USB Port: USB2.0 port for connecting devices, such as USB mouse or USB flash drive.

Rear Panel

The 4CH AHD DVR rear panel:

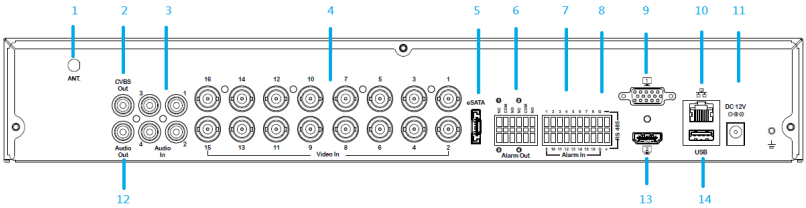


The 8CH AHD DVR rear panel:



1. Antenna: Reserved for connecting to Zigbee device.
2. Video In: Connect Analog or AHD cameras' video output to the AHD DVR video input connectors.
3. CVBS Out: Connect a CVBS Monitor to the CVBS output connector for 8CH/16CH AHD DVR only.
4. Audio In: Connect the microphone or camera audio output to the audio input connectors.
5. VGA: Connect a VGA monitor to the VGA output connector.
6. Network: For RJ-45 network connection.
7. Power: Plug the DV12V power source into the power socket.
8. Alarm In: Connect up to 4 alarm inputs to the alarm input connectors.
   Alarm Out: N.C or N.O type alarm signal out.
9. Audio Out: Connect a speaker or other audio output device to the audio output connector.
10. HDMI: Connect a HDMI monitor to the HDMI output connector.
11. USB: USB 2.0 port for connecting devices, such as USB mouse or USB flash drive.
12. RS485: Connect a Pan/Tilt/Zoom camera to the RS485 port.

The 16CH AHD DVR rear panel includes:



1. Antenna: Reserved for connecting to Zigbee device.
2. CVBS Out: Connect a CVBS Monitor to the CVBS output connector for 8CH/16CH AHD DVR only.
3. Audio In: Connect the microphone or camera audio output to the audio input connectors.
4. Video In: Connect Analog or AHD cameras' video output to the AHD DVR video input connectors.
5. ESATA: For connecting to external SATA HDD or disk array.
6. Alarm Out: N.C or N.O type alarm signal out.
7. Alarm In: Connect up to 16 alarm inputs to the alarm input connectors.
8. RS485: Connect a Pan/Tilt/Zoom camera to the RS485 port.
9. VGA: Connect a VGA monitor to the VGA output connector.
10. Network: For RJ-45 network connection.
11. Power: Plug the DV12V power source into the power socket.
12. Audio Out: Connect a speaker or other audio output device to the audio output connector.
13. HDMI: Connect a HDMI monitor to the HDMI output connector.
14. USB: USB 2.0 port for connecting devices, such as USB mouse or USB flash drive.

2 Installation

Hard Disk Installation

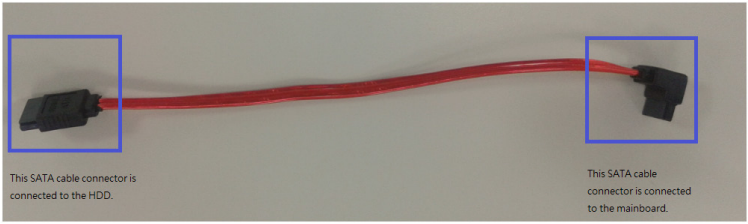
Follow the steps to install or replace the HDDs in 4CH / 8CH AHD DVR.

Step1. Take out the screws on the back panel and two sided as shown in the pictures.

Step2. Slide open the top cover.

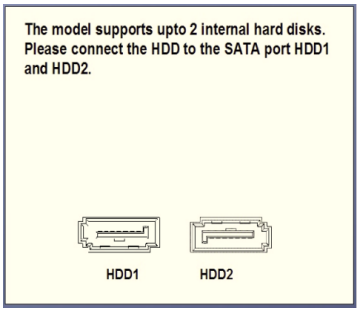
Step3. Use the HDD mounting screws attached in the accessory pack to fix the mounting brackets to the hard drive. Fix the hard drive to the screw holes indicated as in the below pictures to make sure the hard drive is well installed for mounting to the chassis.

Step4. Connect SATA & Power wire to HDD and put it on right position of the case. Use the HDD mounting screws attached in the accessory pack to fix the hard drive with bracket firmly on to the chassis.

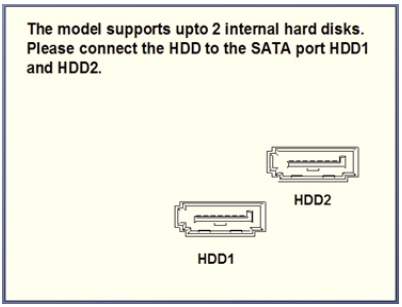


Step 5. Connect the SATA cables to the SATA connectors on the main board. Please refer to the below for the hard drive port numbers and connect the HDD accordingly. The DVR will recognize the hard drives according to the SATA port numbers for the disk management.

4CH AHD DVR



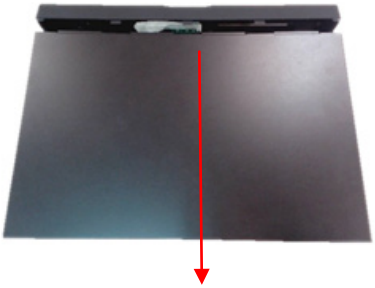
8CH AHD DVR



Follow the steps to install or replace the HDDs in 16CH AHD DVR.

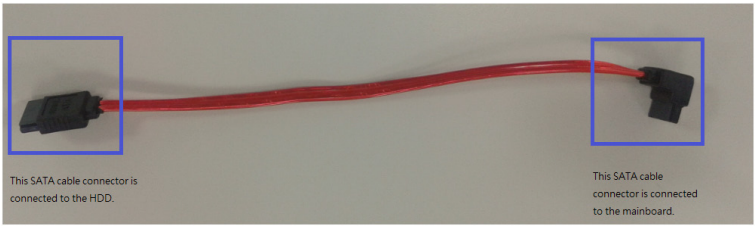
Step1. Take out the screws on the back panel and two sided as shown in the pictures.

Step2. Slide open the top cover.



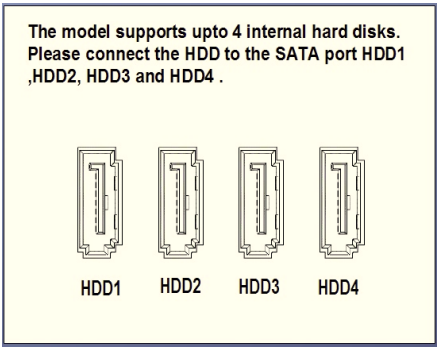
Step3. Fix the HDD on to the HDD mounting bracket and fix the screws on to the screw holes as indicated in the diagram. Each set of HDD brackets can mount 2 HDDs.

Step4. Use the HDD mounting screws attached in the accessory pack to fix the mounting brackets to the hard drive.



Step5. Connect SATA & Power wire to HDD and put it on right position of the case. Use the HDD mounting screws attached in the accessory pack to fix the hard drive with bracket firmly on to the chassis.

16CH AHD DVR


The model supports upto 4 internal hard disks. Please connect the HDD to the SATA port HDD1 ,HDD2, HDD3 and HDD4 .
HDD1
HDD2
HDD3
HDD4

1 製品概要

パッケージ内容

4 CH/8 CH AHD DVR のパッケージには以下の項目が含まれています：

- AHD DVR x 1
- クイックインストールガイド x 1 冊
- SATA 接続ケーブル x 2 本
- ハードディスク取り付け用ねじ x 10 本 (黒色)
- USB マウス x 1 個
- 電源アダプタ x 1 個
- ハードディスク取り付け用ブラケット x 4 本
- ハードディスクブラケット取り付け用ねじ x 10 本 (シルバー色)
- 取扱説明書 / クイックインストール /CMS ディスク x 1

16 CH AHD DVR のパッケージには以下の項目が含まれています：

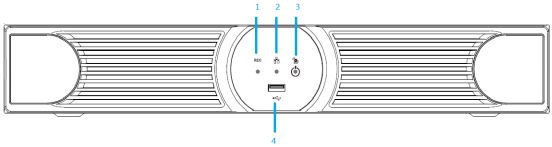
- AHD DVR x 1
- クイックインストールガイド x 1 冊
- SATA 接続ケーブル x 4 本
- ハードディスク取り付け用ねじ x 20 本 (黒色)
- USB マウス x 1 個
- 電源アダプタ x 1 個
- ハードディスク取り付け用ブラケット x 4 本
- ハードディスクブラケット取り付け用ねじ x 10 本 (黒色)
- 取扱説明書 / クイックインストール /CMS ディスク x 1
- アラーム端子ブロック x 4 個

フロントパネル

4 CH/8 CH AHD DVR フロントパーネルは以下の項目が含まれます：

1. 電源 / アラームインジケーター：AHD DVR をオンにすると、電源インジケータがオンになります。アラームインジケーター、アラームが検出された時に点灯されます。
2. ネットワーク：AHD DVR のネットワークアクセスが接続されると、ネットワークインジケータがオンになります。
3. REC 録画：AHD DVR の録画中に Rec (録画) インジケータがオンになります。
4. USB ポート：USB マウスや USB フラッシュデバイスなどの機器を接続するための USB 2.0 ポート。

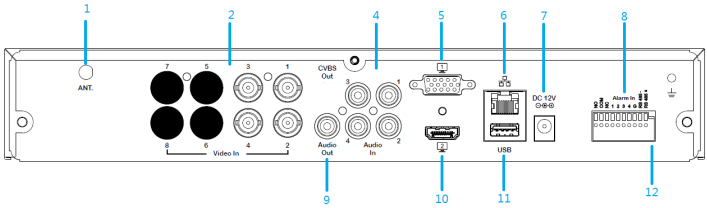
16 CH AHD DVR フロントパーネルは以下の項目が含まれます：



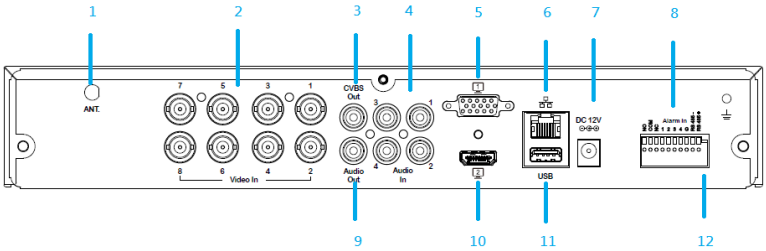
1. REC 録画：AHD DVR の録画中に Rec (録画) インジケータがオンになります。
2. ネットワーク：AHD DVR のネットワークアクセスが接続されると、ネットワークインジケータがオンになります。
3. 電源 / アラームインジケーター：AHD DVR をオンにすると、電源インジケータがオンになります。アラームインジケーター、アラームが検出された時に点灯されます。
4. USB ポート：USB マウスや USB フラッシュデバイスなどの機器を接続するための USB 2.0 ポート。

リアパネル

4 CH AHD DVR のリアパネル :

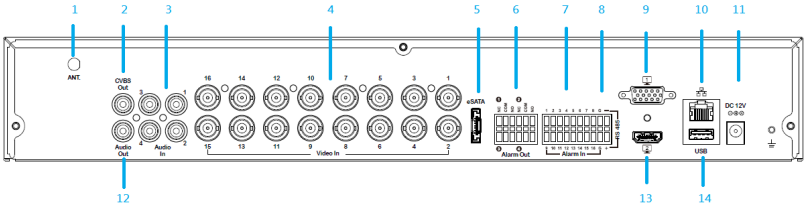


8 CH AHD DVR のリアパネル :



1. アンテナ：Zigbee デバイスの接続に使用されます。
2. ビデオ入力：アナログまたは AHD カメラのビデオ出力を AHD DVR のビデオ入力に接続します。
3. CVBS 出力：CVBS モニターを 8 CH/16 CH AHD DVR の CVBS 出力コネクタのみに接続します。
4. オーディオ入力：マイクロフォンまたはカメラの音声出力を音声入力コネクタに接続します。
5. VGA：VGA モニタを VGA 出力コネクタに接続します。
6. ネットワーク：RJ-45 のネットワーク接続用です。
7. 電源：DV 12 V 電源のプラグを電源ソケットに挿し込みます。
8. アラーム入力：最大 4 つのアラーム入力をアラーム入力コネクタに接続できます。
   アラーム出力：N.C (ノーマルクローズ) または N.O (ノーマルオープン) タイプアラーム信号出力。
9. オーディオ出力：スピーカーまたはその他の音声出力端子を音声出力コネクタに接続します。
10. HDMI：HDMI モニタを HDMI 出力コネクタに接続します。
11. USB：USB マウスや USB フラッシュデバイスなどの機器を接続するための USB 2.0 ポート。
12. RS485：パン / チルト / ズームカメラを RS485 ポートに接続します。

16 CH AHD DVR リアパネルは以下の項目が含まれます：



1. アンテナ：Zigbee デバイスの接続に使用されます。
2. CVBS 出力：CVBS モニターを 8 CH/16 CH AHD DVR の CVBS 出力コネクタのみに接続します。
3. オーディオ入力：マイクロフォンまたはカメラの音声出力を音声入力コネクタに接続します。
4. ビデオ入力：アナログまたは AHD カメラのビデオ出力を AHD DVR のビデオ入力に接続します。
5. ESATA：外部 SATA ハードディスクまたはディスクアレイの接続用です。
6. アラーム出力：N.C (ノーマルクローズ) または N.O (ノーマルオープン) タイプアラーム信号出力。
7. アラーム入力：最大 16 つのアラーム入力をアラーム入力コネクタに接続できます。
8. RS485：パン / チルト / ズームカメラを RS485 ポートに接続します。
9. VGA：VGA モニタを VGA 出力コネクタに接続します。
10. ネットワーク：RJ-45 のネットワーク接続用です。
11. 電源：DV 12 V 電源のプラグを電源ソケットに挿し込みます。
12. オーディオ出力：スピーカーまたはその他の音声出力端子を音声出力コネクタに接続します。
13. HDMI：HDMI モニタを HDMI 出力コネクタに接続します。
14. USB：USB マウスや USB フラッシュデバイスなどの機器を接続するための USB ポート。

2 設置方法

ハードディスクの取り付け

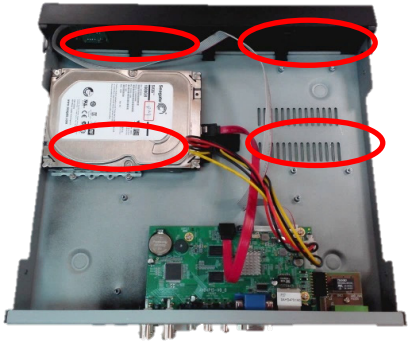
以下のステップに従って、4 CH/8 CH AHD DVR のハードディスクをインストールまたは交換してください。

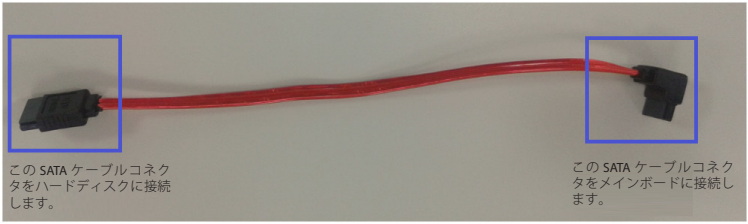
ステップ 1、背面パーネルと両側のねじを図に示すとおりに取り外します。

ステップ 2、上部カバーをスライドさせて開けます。

ステップ 3、付属品パックに添付されたハードディスク取り付け用ねじを使用して、取り付け用ブラケットをハードディスクに固定します。下図のようにハードディスクをねじ穴に固定し、ハードディスクがしっかりとシャーシに固定されることを確認してください。

ステップ 4、SATA 及び電源ワイヤーをハードディスクに接続して、ケースの適切な位置に取り付けます。付属品パックに添付されたハードディスク取り付け用ねじを使用して、ブラケットの付いたハードディスクをシャーシにしっかりと固定します。





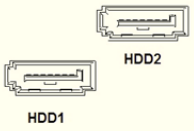
ステップ 5、SATA ケーブルをメインボード上の SATA コネクタに接続します。ハードディスクのポート番号について以下を参照し、それに従ってハードディスクを接続してください。DVR はディスク管理用の SATA のポート番号に従って、ハードディスクを認識します。

4CH AHD DVR

モデルは最大 2 台の内部ハードディスクをサポートします。ハードディスクを SATA ポートの HDD1 および HDD2 に接続してください。

8CH AHD DVR

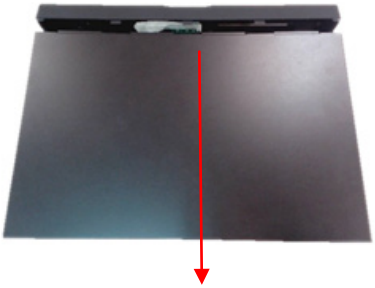
モデルは最大 2 台の内部ハードディスクをサポートします。ハードディスクを SATA ポートの HDD1 および HDD2 に接続してください。



以下のステップに従って、16 CH AHD DVR のハードディスクをインストールまたは交換してください。

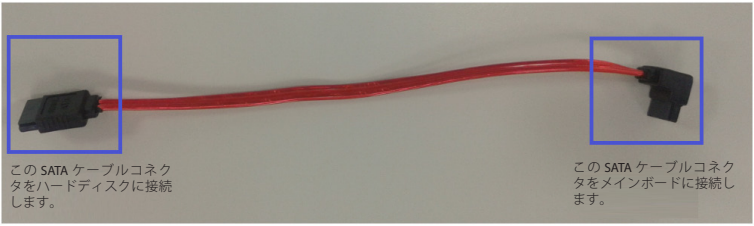
ステップ 1、背面パーネルと両側のねじを図に示すとおりに取り外します。

ステップ 2、上部カバーをスライドさせて開けます。



ステップ 3、図に示すとおりに、ハードディスクをハードディスク取り付け用ブラケットに取り付け、ねじ穴にねじを取り付けます。1 セットのハードディスク用ブラケットは 2 台のハードディスクを固定できます。

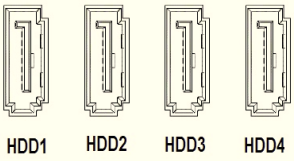
ステップ 4、付属品パックに添付されたハードディスク取り付け用ねじを使用して、取り付け用ブラケットをハードディスクに固定します。



ステップ 5、SATA 及び電源ワイヤーをハードディスクに接続して、ケースの適切な位置に取り付けます。付属品パックに添付されたハードディスク取り付け用ねじを使用して、ブラケットの付いたハードディスクをシャーシにしっかりと固定します。

16CH AHD DVR

モデルは最大 4 台の内部ハードディスクをサポートします。ハードディスクを SATA ポートの HDD1、HDD2、HDD3 および HDD4 に接続してください。



1 产品概述

标准配备

4CH / 8CH AHD DVR 包装中包含以下物品：

- AHD DVR x 1
- 快速安装指南 x 1
- SATA 连接线 x 2
- 硬盘安装螺丝 x 10 pcs (黑色)
- USB 鼠标 x 1
- 电源适配器 x 1
- HDD 安装支架 x 4 pcs
- HDD 支架安装螺丝 x 10 pcs (银色)
- 光盘 (使用手册 / 快速安装指南 /CMS) x 1

16CH AHD DVR 包装中包含以下物品：

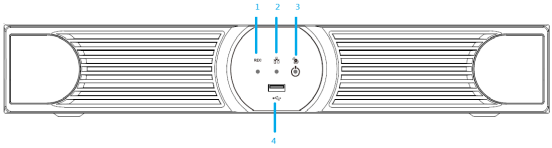
- AHD DVR x 1
- 快速安装指南 x 1
- SATA 连接线 x 4
- 硬盘安装螺丝 x 20 pcs (黑色)
- USB 鼠标 x 1
- 电源适配器 x 1
- HDD 安装支架 x 4 pcs
- HDD 支架安装螺丝 x 10 pcs (黑色)
- 光盘 (使用手册 / 快速安装指南 /CMS) x 1
- 报警接线端子 x 4

前面板

4CH / 8CH AHD DVR 前面板上指示灯和端口定义如下：

1. 电源 / 报警：AHD DVR 开启后，电源指示灯点亮。当系统中检测到报警信号时，报警指示灯闪烁。
2. 网络：AHD DVR 网络访问连接后，网络指示灯点亮。
3. REC 录像：AHD DVR 录像时，Rec 指示灯点亮。
4. USB 端口：USB2.0 端口用于连接 USB 鼠标或 USB 闪存驱动器等。

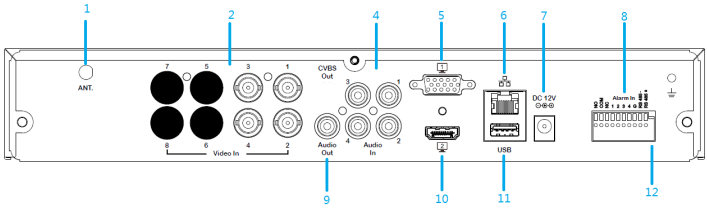
16CH AHD DVR 前面板上指示灯和端口定义如下：



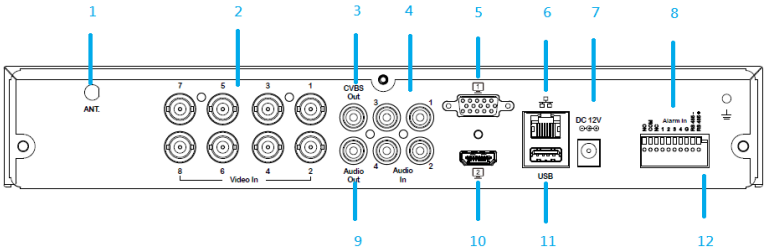
1. REC 录像：AHD DVR 录像时，Rec 指示灯点亮。
2. 网络：AHD DVR 网络访问连接后，网络指示灯点亮。
3. 电源 / 报警：AHD DVR 开启后，电源指示灯点亮。当系统中检测到报警信号时，报警指示灯点亮。
4. USB 端口：USB2.0 端口用于连接 USB 鼠标或 USB 闪存驱动器等。

后面板

4CH AHD DVR 后面板上各端口定义如下：

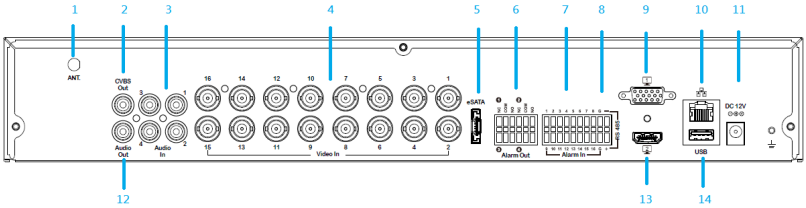


8CH AHD DVR 后面板上各端口定义如下：



1. 天线： 预留连接 Zigbee 设备。
2. 视频输入：接模拟或 AHD 摄像机的视频输出。
3. CVBS 输出：接 CVBS 显示器，仅 8CH/16CH AHD DVR 支持。
4. 音频输入：接麦克风或摄像机音频输出。
5. VGA：接 VGA 显示器。
6. 网络：RJ-45 网络接口。
7. 电源：接 DV12V 电源。
8. 报警输入：最多可连接 4 路报警输入。
   报警输出：常闭 (N.C) 或常开 (N.O) 类型的报警信号输出。
9. 音频输出：接扬声器或其他音频输出设备。
10. HDMI：接 HDMI 显示器。
11. USB：USB2.0 端口用于连接 USB 鼠标或 USB 闪存驱动器等。
12. RS485：接 PTZ 摄像机。

16CH AHD DVR 后面板上个端口定义如下：



1. 天线： 预留连接 Zigbee 设备。
2. CVBS 输出：接 CVBS 显示器，仅 8CH/16CH AHD DVR 支持。
3. 音频输入：接麦克风或摄像机音频输出。
4. 视频输入：接模拟或 AHD 摄像机的视频输出。
5. ESATA：接外部 SATA HDD 或磁盘阵列。
6. 报警输出：常闭 (N.C) 或常开 (N.O) 类型的报警信号输出。
7. 报警输入：最多可连接 16 路报警输入。
8. RS485：接 PTZ 摄像机。
9. VGA：接 VGA 显示器。
10. 网络：RJ-45 网络接口。
11. 电源：接 DV12V 电源。
12. 音频输出：接扬声器或其他音频输出设备。
13. HDMI：接 HDMI 显示器。
14. USB：USB2.0 端口用于连接 USB 鼠标或 USB 闪存驱动器等。

2 安装

硬盘安装

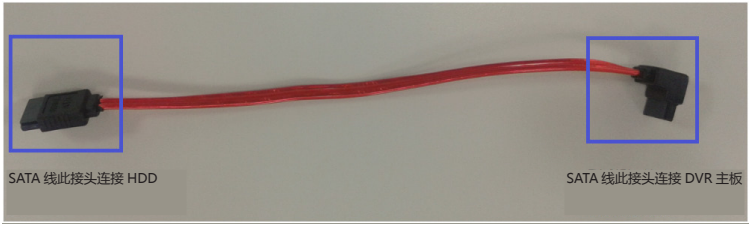
请根据以下步骤安装或更换 4CH / 8CH AHD DVR 中的硬盘。

第一步：拧下硬盘录像机后面板和侧面上的螺丝，如下图所示。

第二步：侧滑打开上盖。

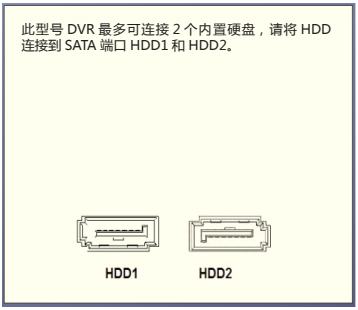
第三步：用 HDD 安装螺丝（配件包中附带）将硬盘安装支架固定到硬盘 上，螺丝孔位置如下图所示，请确保硬盘已安装固定好。

第四步：将 SATA & 电源线连接到 HDD 上，并将所有线材放置到合适位置；然后用 HDD 安装螺丝（配件包中附带）将硬盘和支架固定底盘上。

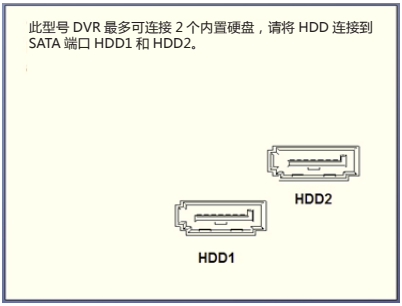


第五步：将 SATA 线另一端接到主板上的 SATA 端口 ，请参考下图了解对应型号 DVR 硬盘端口数量，安装连接硬盘。DVR 会根据 SATA 端口数量识别硬盘，管理所连接的硬盘。

4CH AHD DVR



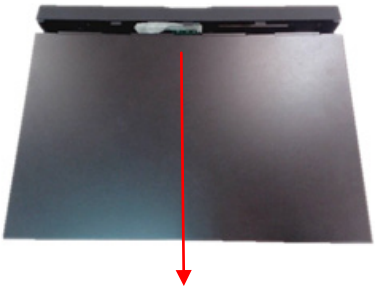
8CH AHD DVR



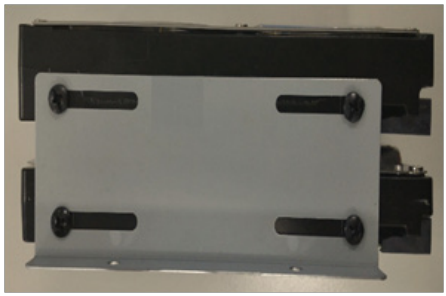
请根据以下步骤安装或更换 16CH AHD DVR 中的硬盘。

第一步：拧下硬盘录像机后面板和侧面上的螺丝，如下图所示。

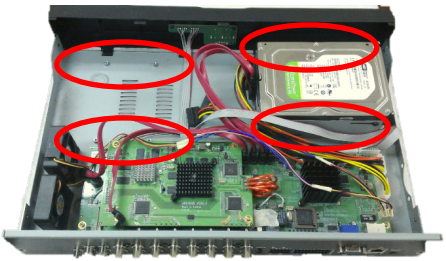
第二步：侧滑打开上盖。

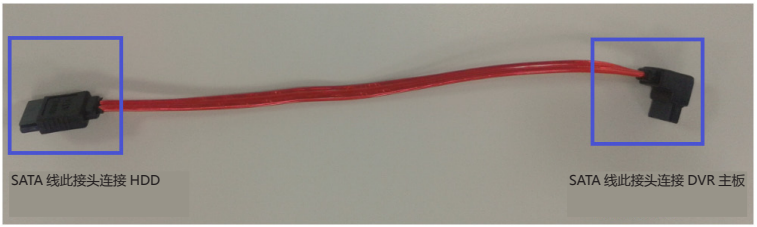


第三步：将硬盘固定到 HDD 安装支架上，根据下图所示位置安装螺丝。每组 HDD 支架可以安装两个硬盘。



第四步：用 HDD 安装螺丝（配件包中附带）将硬盘安装支架固定到硬盘 上，请确保硬盘安装固定好。





第五步：将 SATA & 电源线连接到 HDD 上，并将所有线材放置到合适位置；然后用 HDD 安装螺丝（配件包中附带）将硬盘和支架固定底盘上。

16CH AHD DVR